



## Actuaciones 2009

### Estrategia 1. Mungia referente en la gestión ambiental sostenible

1.1.1. **Consolidación de la política medioambiental del Ayuntamiento de Mungia:** consolidación de las funciones del área y establecimiento de mecanismos de coordinación con otros departamentos.

1.1.1.1. Adecuación de la herramienta informática de gestión municipal PAC (Procedimiento Administrativo Común) para la coordinación y trabajo conjunto entre los departamentos del Área Territorial del organigrama municipal (Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad, Departamento de Disciplina Urbanística, Obras y Servicios y el Departamento de Planeamiento y Gestión).

1.1.1.2. Consolidación de la Comisión formada por el equipo de gobierno y los jefes del Área Territorial. Desarrollo de una reunión semanal para la coordinación de los tres departamentos que la componen.

1.1.1.3. Creación de una Comisión de Sostenibilidad en el Ayuntamiento de Mungia.

1.1.2. Gestión, control y seguimiento periódico de las **licencias de actividad sujetas al Reglamento M.I.N.P.** (Actividades económicas Molestas-Insalubres-Nocivas y Peligrosas) en Mungia.

1.1.2.1. Continuación de la tramitación ordinaria de las licencias de actividad.

1.1.2.2. Revisión y análisis de las actividades industriales del término municipal existentes para la elaboración de un plan de actuación y el establecimiento de criterios de actuación para su regularización y adecuación a la normativa urbanística.

1.1.2.3. Actualización y seguimiento del inventario de las antenas de telefonía instaladas en Mungia.

1.1.2.4. Actualización y seguimiento de emisiones radioeléctricas anuales.

1.1.2.5. Coordinación con las compañías de telefonía para conocer sus planes de desarrollo en Mungia.

1.1.3. **Observatorio municipal de búsqueda de financiación** para proyectos de Agenda 21 de Mungia. Presentación de propuestas y proyectos a las diferentes líneas de financiación existentes

1.1.3.1. Presentación de proyectos subvencionables a la convocatoria de Diputación Foral de Bizkaia para implantación de los Planes de Acción Local de Agenda 21: Finalización del ibilbide por el arroyo Trobika (acceso a Morterondo). Ejecución del ibilbide por el nuevo encauzamiento del río Butrón.

1.1.3.2. Presentación de proyectos subvencionables a la convocatoria de Udalsarea 21.

1.1.3.3. Presentación de proyectos subvencionables a la convocatoria del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno Vasco.

1.1.3.4. Presentación de proyectos subvencionables a la convocatoria de EVE-IDAE.

1.1.3.5. Presentación de proyectos subvencionables a otras posibles convocatorias.

1.1.4. **Observatorio técnico sobre planificación supramunicipal** y su afeción a Mungia. Estudio, análisis y seguimiento de los planes supramunicipales con incidencia medioambiental sobre el municipio (proyectos de ordenación territorial, infraestructuras,...).

1.1.4.1. Análisis y seguimiento del proceso de redacción del PTP de Mungialdea. (condicionado)

1.1.6. **Participación y contribución a los requisitos ambientales** derivados del proyecto "Mungia-Slow City".

1.1.6.1. Celebración de "Osasun Jaia" en mayo de 2009 (29 y 30). Actividad educativa, de sensibilización y de promoción de hábitos saludables entre la población mungiarra, ligada al movimiento slow.

1.2.1. El **Ayuntamiento como ejemplo:** primeros pasos para una **contratación pública sostenible** (también denominada **compra pública verde**).

1.2.1.1. Incorporación de criterios de sostenibilidad en los Pliegos de Condiciones de contratación de los servicios municipales: limpieza de edificios públicos, mantenimiento de jardines, recogida de la fracción orgánica.

1.2.1.2. Colaboración con el departamento de compras para iniciar la compra pública verde.

1.2.2. **Adopción de hábitos y buenas prácticas ambientales** en las oficinas y servicios municipales.

1.2.2.1. Potenciación de la recogida selectiva en las oficinas y servicios municipales: papel y cartón, tóner, CDs.

1.2.2.2. Programa de gestión de los residuos generados por el Departamento de Obras.

1.2.2.3. Incorporación de buenos hábitos en el Ayuntamiento: uso del papel por las dos caras.

1.2.3. **Elaboración técnica de un decálogo de criterios de sostenibilidad medioambiental** a aplicar en los proyectos desarrollados por las distintas áreas municipales. Difusión y formación derivada.

1.2.3.1. Elaboración técnica de criterios básicos de sostenibilidad a aplicar en los proyectos de urbanización. A desarrollar en coordinación con los Departamentos de Disciplina Urbanística, Obras y de Servicios y de Planeamiento y Gestión.



## Estrategia 1. Mungia referente en la gestión ambiental sostenible

1.2.3.2. Elaboración de pautas comunes municipales para el ahorro de recursos. Por ejemplo, establecimiento de un día fijo de reparto y buzoneo de información municipal.

1.2.4. **Normativa ambiental municipal:** redacción y aprobación de nuevas ordenanzas municipales ambientales en temas de interés para Mungia y adecuación de las actualmente vigentes en la materia.

1.2.4.1. Redacción inicial de una ordenanza municipal de residuos.

1.2.4.2. Redacción inicial de una ordenanza de gestión y protección del arbolado urbano.

1.2.6. **Ambientalización** (integración de criterios ambientales en el uso de materiales, gestión de residuos, organización, publicidad...) progresiva de **festejos, celebraciones y actos públicos** de Mungia.

1.2.6.1. Reparto de botes de reciclado de aceite en celebraciones festivas de Mungia (concursos gastronómicos).

1.2.6.2. Utilización de vasos biodegradables en celebraciones festivas en Mungia.

1.2.6.3. Diseño de un programa especial de reciclaje de vidrios y plásticos en fiestas, txoznas, sukalki mediante incentivos a las personas participantes.

1.2.7. Organización y desarrollo de **actividades de formación en medio ambiente y sostenibilidad ambiental** dirigidas a los/as responsables municipales y al personal técnico del Ayuntamiento de Mungia.

1.2.7.1. Cursos de formación al personal técnico y a responsables políticos del Ayuntamiento.

1.3.2. Desarrollo del **Plan de Reposición de Redes Secundarias de Abastecimiento** (Udalsareak).

1.3.2.1. Renovación de redes de Laukariz.

1.3.2.4. Modificación en la red de abastecimiento en Larrauri (doblar la red) y otras nuevas actuaciones basadas en el acuerdo del Ayuntamiento de Mungia con Udalsareak.

1.3.3. **Continuación de la cobertura y optimización del sistema de saneamiento:** proyecto de ampliación de la depuradora; desarrollo de los colectores para la recogida de las aguas residuales de los polígonos industriales y de barrios; etc.

1.3.3.1. Seguimiento de las obras de ampliación de la depuradora de aguas residuales.

1.3.3.2. Redacción del proyecto de la red de saneamiento del entorno de Iturbaltzagas. (condicionado)

1.3.3.3. Reinicio de los tramites necesarios para la planificación del Proyecto de la red de saneamiento de Zabalondo.

1.3.3.6. Seguimiento y control de la planificación del Consorcio Bilbao-Bizkaia sobre las fases de la red primaria de saneamiento en Mungia.

1.3.4. Elaboración de un plan municipal de ahorro y uso eficiente del agua en Mungia (desarrollo de las acciones derivadas y en colaboración con el Consorcio de Aguas Bilbao-Bizkaia).

1.4.1. Mejora continua y optimización del **sistema de recogida y gestión de los residuos sólidos urbanos**. Revisión, análisis y mejora (en su caso) de: horarios y frecuencia de recogida; dotación, tipología y ubicación de puntos de recogida,...

1.4.1.4. Instalación del nuevo sistema de recogida de aceite de fritura en Mungia.

1.4.1.3. Instalación de dos nuevas áreas de contenedores soterrados.

1.4.3. Impulso al proyecto de **promoción del compostaje doméstico de residuos orgánicos** en Mungia.

1.4.3.1. Apoyo al proyecto de compostaje doméstico, en el marco de Zuhaitz eguna.

1.4.3.2. Gestiones necesarias para promover e impulsar que las comunidades de propietarios de las urbanizaciones de baja densidad Elordigane, Iturbaltzagas y Monte Berreaga implanten compostaje en sus sectores. (condicionado)

1.4.4. Desarrollo de acciones y campañas de fomento de la **corresponsabilidad ciudadana en la generación y gestión de los residuos**.

1.4.4.1. Difusión del contenido de la nueva ordenanza de gestión de RSUs en Mungia. (condicionado)

1.4.4.2. Inclusión en Mungiarra de algún artículo o campaña relacionada.

1.4.4.3. Campaña de Eco-vidrio con los hosteleros.

1.4.5. Control de los **puntos de vertido incontrolados** y petición de su clausura a la entidad competente.

1.4.5.1. Continuación del programa de detección y gestión de puntos de vertidos incontrolados en el término municipal de Mungia.

1.4.5.2. Seguimiento de la gestión de los expedientes de suelos contaminados en el municipio.

1.4.5.3. Estudio de la calidad del suelo de la antigua cantera conocida como La tejera, en Belako.

1.5.1. Adopción de medidas de **ahorro y eficiencia energética en las dependencias y equipamientos municipales**.

1.5.1.1. Ejecución de la reforma de la cubierta de Olalde.



## Estrategia 1. Mungia referente en la gestión ambiental sostenible

1.5.1.2. Incorporación de medidas de ahorro energético en los nuevos vestuarios del campo de fútbol (en el sistema sanitario y de calefacción).

1.5.2. **Implantación gradual de medidas de eficiencia energética** derivadas del estudio de contaminación lumínica.

1.5.2.1. Colocación gradual de luminarias no contaminantes en el sistema de alumbrado público de Mungia.

1.5.2.2. Colocación gradual de reguladores de flujo en sustitución de redes.

1.5.6. **Adecuación de la iluminación de los ibilbides** municipales con criterios de sostenibilidad.

1.5.6.1. Análisis de las necesidades existentes en iluminación en otros ibilbides y caminos rurales.

1.5.6.2. Mejora de la iluminación del ibilbide a Zabalondo.

1.6.2. **Control del cumplimiento de la normativa de ruidos y vibraciones** del Ayuntamiento de Mungia.

1.6.2.1. Control y seguimiento de las denuncias por superación de límites de ruido.

1.6.2.2. Control de las nuevas actividades implantadas en el término municipal.

1.6.3. Inclusión y consideración de **aspectos y criterios acústicos en los instrumentos de planeamiento urbanístico**: medidas preventivas y de protección frente a focos y elementos generadores de ruido.

1.6.3.1. Integración de los resultados del mapa de ruido municipal en las Evaluaciones de Impacto que se realicen en nuevos desarrollos.

## Estrategia 2. Mungia, un territorio y patrimonio natural a conocer, proteger y conservar.

2.1.9. Revisión y adecuación, para su posterior ejecución, del **proyecto de actuación ambiental de Berreaga** que permita crear un **bosque autóctono de referencia** en Mungia.

2.1.9.1. Estudio ambiental y de planificación para crear un bosque autóctono de referencia en Berreaga.

2.1.9.2. Labores de mantenimiento, limpieza y conservación de las plantaciones y actuaciones anteriormente realizadas. (condicionado)

2.2.2. Elaboración y desarrollo de un **plan de gestión del arbolado urbano de Mungia**, que incorpore criterios relativos a especies, podas, plantaciones, riego, pautas para la conservación,... a aplicar tanto en el arbolado ya existente como en actuaciones derivadas de los nuevos desarrollos urbanísticos.

En coordinación con la acción 1.2.4.2. Redacción inicial de una ordenanza de gestión y protección del arbolado urbano.

2.2.4. **Regeneración y mantenimiento de la vegetación** de las márgenes de los **ibilbides** de Mungia con plantas autóctonas silvestres.

2.2.4.1. Regeneración del ibilbide a Zabalondo

2.2.4.2. Plan de eliminación de la planta invasora *carrizo de la pampa*. (condicionado)

2.2.4.3. Plantación de arbolado autóctono en la actividad "Nire zugaitz eta biok" en el marco de Zuhaitz Astea.

2.2.5. **Promoción de huertos ecológicos y huertos escolares** en Mungia, en consonancia con los objetivos de Slow City.

2.2.5.1. Continuación, durante el curso 2007-2008, con el desarrollo del programa de huertos escolares desarrollado en algunos centros de Mungia que forman parte de la red de Agenda 21 Escolar (Ikastola Larramendi e IES). El Ayuntamiento ha facilitado un monitor experto en la materia, con clases teóricas y prácticas, reparto de material, etc.

2.3.2. **Celebración anual del Zuhaitz Eguna y campaña "Nire zugaitza eta biok - Mi árbol y yo creciendo juntos"**: plantación de un árbol autóctono con motivo del nacimiento de un niño/a en Mungia.

2.3.2.1. Celebración de Zuhaitz Eguna el 16 de marzo de 2008 y de Zuhaitz Astea (del 10 al 16 de marzo).

2.3.3. Celebración anual de la **feria de plantas silvestres y del paisaje** en Mungia.

2.3.3.1. Organización y celebración de la II Feria de Flores de Mungia (el 15 de marzo de 2008).

2.3.4. Inicio de la elaboración de una guía florística divulgativa de los espacios naturales urbanos y periurbanos de Mungia.

2.4.1. **Plan de encauzamiento del río Butrón**.

2.4.1.1. Control y seguimiento del plan de vigilancia (incorporando contenidos de la ECIA y EIA).

2.4.2. **Plan de recuperación, limpieza y revegetación de la ribera del río Butrón**. Proyecto a acometerse de la mano de la acción 2.4.1, englobando tanto el cauce viejo como el nuevo canal a construir.

2.4.2.1. Establecimiento y desarrollo del protocolo de limpieza del río Butrón.



### Estrategia 3. Sostenibilidad y espacio urbano en Mungia.

#### 3.1.1. Redacción del Nuevo Plan de Movilidad Sostenible de Mungia.

3.1.1.1. Incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental.

3.1.1.2. Definición de medidas para el calmado de tráfico, en suelo urbano y en cruces de barrios.

3.1.1.3. Diseño de actuaciones de promoción de los desplazamientos a pie en el casco urbano y con los barrios.

3.1.1.4. Incorporación de medidas derivadas de las necesidades de transporte público (inter e intramunicipal) en Mungia.

3.1.1.5. Adecuación del Plan de calles amables para la circulación ciclista de Mungia (en coordinación con el Plan Director de Bizkaia).

3.1.1.6. Dotación de zonas de aparcamiento disuasorias y acciones de conexión con el centro urbano.

3.1.1.7. Adecuada dotación y ubicación de plazas de aparcamiento.

3.1.1.8. Ampliación del itinerario del ibilbide de Mungia.

3.1.3. Diseño y desarrollo participado de **campañas periódicas de sensibilización por una movilidad sostenible en Mungia.**

3.1.3.1. Campaña de difusión de las propuestas derivadas del nuevo plan de movilidad de Mungia. (condicionado)

3.2.3. Redacción y aprobación de la **ordenanza de protección del arbolado** de las parcelas urbanizables y del espacio público de cesión **en la urbanización de Elordigane.**

En relación con la acción 1.2.4.2. Redacción inicial de una ordenanza de gestión y protección del arbolado urbano.

3.2.3.1. Vigilancia ambiental de Elordigane.

3.2.4. Constitución y dinamización del Consejo asesor de planeamiento de Mungia

3.2.5. Incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental en el desarrollo de **procesos participativos para el diseño de intervenciones y proyectos urbanísticos** de Mungia.

3.2.5.4. Desarrollo participado de nuevos proyectos urbanísticos.

3.2.6. **Información** a la población mungiarra **sobre los proyectos urbanísticos y del planeamiento municipal con incidencia medioambiental.** Promoción de los canales de comunicación ya existentes u otros nuevos.

3.2.6.1. Ubicación de una nueva oficina de información sobre los proyectos urbanísticos y del planeamiento municipal con incidencia medioambiental.

3.2.6.2. Información periódica y publicación de artículos a través del Mungiarra.

### Estrategia 4. Educación para la sostenibilidad en Mungia.

4.1.1. **Incorporación de una sección fija de Agenda Local 21, Medio Ambiente y Sostenibilidad en la revista municipal Mungiarra y otras.** Publicación y difusión de los proyectos y acciones desarrolladas.

4.1.1.1. Publicación periódica de noticias e información de proyectos de Agenda 21 en Mungiarra.

4.1.2. **Organización anual participada de actividades y jornadas educativas y de sensibilización:** Aste Berdea o Semana por la Sostenibilidad de Mungia; Feria de Agricultura Ecológica; Erreka Eguna; Zuhaitz Astea;...

4.1.2.1. Celebración de Zuhaitz Astea (del 7 al 15 de marzo de 2009).

4.1.2.2. Celebración de Zuhaitz Eguna (en torno al 15 de marzo de 2009).

4.1.2.3. Celebración de la Feria de Flores (el 7 de marzo de 2009).

4.1.2.5. Celebración de Osasun Jaia (el 29 y 30 de mayo de 2009).

4.1.2.6. Celebración de Aste Berdea (del 1 al 7 de junio de 2009).

4.1.2.7. Celebración del Día del Medio Ambiente (el 5 de junio de 2009).

4.1.2.8. Celebración de la Semana de la Movilidad (del 21 al 27 de septiembre de 2009).

4.1.2.9. Celebración del Día sin mi coche (el 22 de septiembre de 2009).

4.1.2.10. Celebración de la Feria de Agricultura Ecológica (el 26 de septiembre de 2009).

4.1.2.11. Celebración de Butroi Astea (del 9 al 15 de noviembre de 2009).

4.1.2.12. Organización del curso de buenas prácticas ambientales para huertos y jardines familiares.

4.1.5. **Reparto de "elementos comunicativos útiles para la sostenibilidad ambiental"**, para favorecer la comunicación y concienciación de buenos hábitos sostenibles.



#### Estrategia 4. Educación para la sostenibilidad en Mungia.

4.1.5.1. Publicación de la Guía de uso responsable de los servicios municipales y no municipales de residuos. En coordinación con las acciones derivadas del proyecto 1.2.6.

4.1.6. Gestión continuada, difusión y promoción del **Buzón de Sugerencias de Medio Ambiente y Agenda 21** de Mungia.

4.1.6.1. Seguimiento continuado del Buzón de Sugerencias de Medio Ambiente y Agenda 21 de Mungia.

4.2.1. Apoyo municipal al desarrollo de la **Agenda 21 Escolar** en los centros educativos de Mungia, con posible desarrollo de algunas de las actividades contempladas en el programa educativo "Zentzuz hezi eta hazi" - "Educándonos en Mungia".

4.2.1.1. Desarrollo de las acciones derivadas del proceso de Agenda 21 Escolar durante el curso 2008-2009: apoyo municipal, celebración del foro de Agenda 21 Escolar, seguimiento de las propuestas y compromisos municipales y escolares,...

4.2.2. Desarrollo del programa GAP de Naciones Unidas para impulsar la sostenibilidad medioambiental en la práctica cotidiana de los hogares mungiarras

4.3.1. Consolidación y continuidad del **Foro Ambiental de Agenda 21**: participación ciudadana en el diseño y puesta en marcha de proyectos concretos de Agenda 21.

4.3.1.1. Desarrollo de una programación anual de talleres de trabajo de Agenda 21 de Mungia. Diseño y puesta en marcha de un nuevo planteamiento de trabajo.

4.3.1.2. Diseño y definición de herramientas y modos de participación ciudadana en el marco de Agenda 21 de Mungia.

4.3.1.3. Desarrollo de talleres participativos monográficos sectoriales.

4.3.4. Incorporación en el **Plan de Civismo y Convivencia Municipal** acciones que promuevan la conciencia ambiental.

4.3.4.1. Campaña de sensibilización dirigidos a hosteleros y jóvenes usuarios de "lonjas".

4.3.5. Apoyo a iniciativas ambientales y de promoción de la sostenibilidad local y/o global surgidas en Mungia